

TACHY-GRAPHIA

SIVE

Exactissima & compendiosissima
breviter Scribendi
methodus.

Primitus composita in Lingua An-
glicana,

PER

THOMAM SHELTON

utilissimæ illius artis Authorem.

Et jam in publicum totius Europæ
usum Latine edocta loqui.

*Tachy-graphes liber est parvus, sed fructus in illo
Non parvus, parva hæc Virque Puerque pete?*

LONDINI,

Excudebat Tho. Creaque, 1660.

T. NO. 17. 3. R. 1. 1. 1.

1715

Excellencia & compendiosa
methodus
methodus

Principia compendiosa
Principia

1715

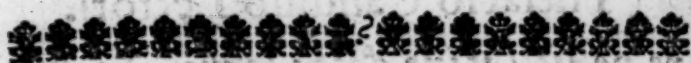
1715

1715

1715

1715

1715



Præfatio Candido Lectori.

QUod ab Authore multos ab
hinc annos inchoatum fue-
rat & ab utrisque celeberrimi-
s Academiis Anglicanis valde
approbatum, & non longo post tem-
pore typis commissum; nunc quibus-
dam locis magis auctum, & linguâ
latinâ donatum, & huic sæculo, &
posteritati commendatur. Parvus
quidem liber, sed utilitas ab eo ex-
trahenda ingens est; quis enim non
in tali sudabit arte quam tot homi-
nes didicerunt, & docti ad cælum
meritis sunt prosecuti laudibus?
Ab aliis gentibus quæ linguam An-
glicanam ignorabant, diu penitus
hæc scientia in tenebris abscondita
latuit; sed jam ad omnes perti-

Præfatio Candido Lectori.

re possit, latine docta loqui. Si quis est qui intelligit; utilitatem hujus libri ab hoc colligat, quod per hujus artis scientiam & praxin multum olei & temporis servatum est; nam una pagina sic scripta plus continet quam in sex aliis invenire possumus. Quam grande præterea auxilium memoria vacillanti adfert? per hanc etenim artem & nostros conceptus servare qui aliter evanescerent, & alienis frui honeste possumus; regulæ sunt faciles, prompta & expedita est methodus, & si ad discendum parati accedimus, nihil hic est arduum aut difficile: si cui igitur aut utilitas aut oblectamentum cordi est, hunc libellum & amet, & emat, & in memoria, & praxi constantissime teneat,
Vale. Animad-



Animadversio.

Cognitio præterea & praxis
hujus libelli est valdè ne-
cessaria pro legatis omnibus, &
publicis gentium Ministris, pro
omnibus scholasticis qui in literis
Divinis vel Humanis versantur,
pro viatoribus sive ad loca, sive
ad mores hominum breviter des-
cribendos; pro mercatoribus, e-
tiam & pro mechanicis, & teste
Seneca, *Quod omnibus prodest ne-
mini nocere potest.*

Tachy-

Artis Tachygraphice Alphabetum

a	^	n	—
b	l	o	c
c	n	p	σ
d	o	q	q
e	o	r	r
f	7	s	p
g	4	t	/
h	<	v	√
i	L	u	√
k		x	x
l	U		
m	\		



TACHT-GRAPHIA.

SIVE

Exactissima & compendio-
fissima breviter Scriben-
di methodus.

Ars Brevior Scribendi.

Caput primum.



L L A quæ, in primo loco, ante omnia cognoscenda sunt, literæ sunt Alphabeticæ, quæ exactissime sciri debent secundum diversas illarum figuras & proportionales ut in pagina sequenti se exhibendas præferunt.

Quum has literas scribimus unæquæque illarum (x solum modo & y exemptis) in uno & eodem tractu pennæ nunquam sublata charta perficiendæ sunt. Unus & idem character valet ad scribendas literas, q, & u, ratio

B

est,

est, quia semper coincidunt, ubicunque enim q scribitur, litera u immediate sequitur, ut, in his & omnibus illius generis vocabulis, quies, quare, quando, &c. Literæ omnes ita ad amissim sciendæ sunt, ut quam exactissime & promptissime ab unoquoque exarandæ sunt antequam ulterius progrediendum est; In his etenim cognoscendis & scribendis fundamentum totius Artis ponitur.

Caput Secundum.

De duplicibus Consonantibus.

Consonantes sunt, vocalium auxilio, duæ literæ Alphabeticæ in unum conjunctæ; illarum igitur cognitio non multum Memoriz onerosa erit.

Observandum est quod in his exarandis, litera secunda semper priori antecedenti annectitur, pennâ nunquam a chartâ sublata, propter convenientiam scriptoris, & expeditionem; hoc quam optime in ipsissimis Exemplis patebit.

Duplices Consonantes

br	ɾ	ln	ʃ
cl	ɹ	th	o
cr	ɻ	mp	ɔ
fl	ʌ	nd	ɔ
fr	ɹ	ng	ɹ
gl	ɹ	ns	ɹ
gr	ɹ	nt	ɹ
pl	ɹ	rd	ɹ
pr	ɹ	rl	ɹ
sp	ɹ	rm	ɹ
st	ɹ	rn	ɹ
tr	ɹ	rs	ɹ

Consonantes

Vocalium locus.	
b	n
c	p
d	t
f	m

Caput Tertium.

De Vocalibus.

VOcales simplices sunt, *a, e, i, o, u*, quæ in arte hac Tachy-graphica nunquam exprimuntur, nisi quum verbum per Vocalem incipitur, aut quum duæ vocales coeunt.

Hæ autem Vocales intelligendæ sunt per loca quædam sibi assignata, ut sequentia hæc Exempla demonstrabunt.

Locus vocalis hujus *A* super literam quam apprimè semper ponenda est, hoc modo, *l. a.*

Locus vocalis, *E*, superiori semper cohæret Angulo literæ, dextram versus, hoc modo *l. e.*

Locus vocalis, *I*, medio literæ constantè opponitur, sic *l. i.*

Locus vocalis, *O*, est semper ad pedem literæ dextram versus ut patet hoc exemplo *l. o.*

Locus vocalis, *U*, est subter pedem literæ positus hoc modo.

Characteres plani aut æquales sic disponendi sunt.

Pro characteribus obliquis, hæc sequentia sufficient Exempla.

Alia vocalium loca quam facillime dignosci possunt, hoc modo.

Caput Quartum.

De Vocalium usu & de illarum locis.

Regula sequens totum mysterium nobilissimæ hujus Artis continet, a lectore igitur peto ut in illius observatione majori diligentia utatur, cæteræ regulæ facilius discendæ sunt.

Quando verbum aliquod cum vocali incipit, character illius vocalis exprimendus est, exempli gratiâ, quum Ars scribimus, *A* debet exprimi; idem est observandum in omnibus illius generis vocabulis, ut, *ala*, enim, *ita*, omnia, ubi.

Quum in initio vocabuli duæ vocales junguntur, & ambæ ex necesse pronuntiari debent, character prioris vocalis inscribendus solum est, & sequens consonans in loco alterius vocalis est ponendus, ut in his Exemplis, *Auris*, *Autem*, *Aula*, &c.

Quum verbum incipit cum consonante, Vocalis sequens, aut vocales sequentes non per suos proprios Characteres exprimi debent, sed subintelligendæ sunt per loca sua assignata Consonanti; & litteræ proximæ, aut litteræ sequentes in loco ponuntur precedentis Vocalis, Exempli gratia.

vocabulum *pars* scribi debet, in primo loco
lit era

ego	da	boni	L.	fora	7
error	dt	bonum	h	fossa	74
essedo	da	caput	ca	funda	73
iurare	h	cantor	z	horti	45
iratus	h	cælum	ca	hōra	4
orbe	q.	doctus	de	mundi	1
omnia	c.	dorsum	de	monte	1
opera	p.	dies	d.	multa	1
urna	v.	gladius	de	natura	1
uomunt	v.	gladio	v.	operari	1
urinam	v.	globum	v.	penſa	1
ceneus	d.	princeps	v.	quæ	i
ægrota	da	prodigus	ca	qui	q.
æſtimo	da	precepto	de	canto	1
æſtus	da	planeta	v.	clima	1
æſtuo	da	ſpiritus	de	torrida	1
cecum	m	ſtabuli	p.	urna	v.

[illegible]

litera *p* scribenda est, & in loco vocalis *A* scribas literam *l* disjunctam. *Fl*

Si vocabulum *Bel* velis scribere, in primo, loco, scribe literam *B*, & in loco vocalis *E*, scribas *l* disjunctim. *Bl*

Si monosyllabon *Bill* scribendum est, scribas literam *B* in primo loco, & in loco vocalis *i*, ponatur litera *l* disjuncta, & hoc in omnibus aliis vocabulis secundum sequentia exempla observandum est. *Bl*

Si sic quandoque eveniat, ut duæ vel plures Consonantes inter se invicem connexæ adherent, nulla vocali interpositâ, penna non a charta sublata, inter scribendæ conjungendæ sunt, ut in his exemplis. *Magnus*, *Agnus*, *Afflatus*, *Flumen*, & in similibus. *Flum*

Quando vocabulum concluditur cum vocali, vocalis per titulum intelligitur in loco illius conscriptum, exempli gratia, quum *me*, vel *te*, vel *se*, sic scribi debet. *me*

Quando vocabulum, ut multa vocabula in latinâ linguâ, desinunt in *s* ultimæ literæ periodus ponenda est; ut in his verbis, *bonus*, *facilis*, *vanus*, *doctus* & in quàm plurimis aliis.

Quum verbum (ut multoties in Latinâ Linguâ evenit), definit in *est*; scribas solummodo *st*, et omittas vocalem *E*, ut in his verbis, *Adest*, *Prodest*, *Deest*, & in similibus.

Caput Quintum.

De Dyptongis.

Pro dyptongis multū plura loca assignant quam puris vocalibus, sed confuse nimis, nam nulla alia observanda sunt quam ea quæ ipsis vocalibus tribuimus.

Si duæ vocales in uno verbo sæpius jungantur, sonus verbi vel vocabuli, uni tantum debetur vocali, ut in his verbis, *Aurum*, *Eurus*, *Euge*, *Aura* & in similibus, in quibus subsequens vocalis omitti potest.

Prima Vocalis verbum clarè satis pronuntiat, sine ulla additione subsequentis, ut inter loquendum ab omnibus inte ligi possit.

Sed si duæ vocales, una alteri junguntur ut spississime in Linguâ Latinâ accidit, & necesse est ut ambæ pronuntientur (præsertim quum una vocalis, ad unam syllabam pertinet, & altera ad alteram) character posterioris vocalis in loco prioris scribendus est ut in hoc verbo *poeta*, quæ——sic scribi debet, & in hoc verbo *quies*, & in *Chaos* & quàm plurimis aliis.

Observandum est, quod in Arte Tachy-graphicæ verborum sonis potius quam Orthographiæ subserviendum est, in sequentibus igitur Exemplis tota syllaba omittitur, sed ita, ut nihil pene deest ad exprimendum verbi sensum.

Caput

Avarus	av
audeo	au
audio	au
aversus	av
angustus	au
aurata	au
aureus	au
aurora	au
aurum	au
auspiciu	au
austerus	au
authenticus	au
authoritas	au
autumnus	au
auxilium	au
versus	vs
vertex	vx
vertigo	vx
verum	vr
verus	vr
vesper	vs
vestigo	vs
vestio	vs
vestis	vs
veto	vt

1	1871
2	1872
3	1873
4	1874
5	1875
6	1876
7	1877
8	1878
9	1879
10	1880
11	1881
12	1882
13	1883
14	1884
15	1885
16	1886
17	1887
18	1888
19	1889
20	1890
21	1891
22	1892
23	1893
24	1894
25	1895
26	1896
27	1897
28	1898
29	1899
30	1900

vetus	v ^x
vexo	v ^x .
via	v ⁱ .
viator	v ⁱ .
vicia	v ⁱ .
victor	v ^q .
victoria	v ^q :
video	v ^x .
vidulus	v ^q .
vigeo	v ^x .
villosus	v ^q .
victum	v ^q .
vindex	v ^x .
vivum	v ^x .
violatio	v ^c .
ver	v
virgo	v ^q .
visus	v ^q .
vita	v ⁱ .
vocatio	v ^c .
volens	v ^t .
voluptas	v ^q .
vulgo	v ^q .
vulnera	v ⁱ .
vulpes	v ^q .

VI	Wine
VII	Wine
VIII	Wine
IX	Wine
X	Wine
XI	Wine
XII	Wine
XIII	Wine
XIV	Wine
XV	Wine
XVI	Wine
XVII	Wine
XVIII	Wine
XIX	Wine
XX	Wine
XXI	Wine
XXII	Wine
XXIII	Wine
XXIV	Wine
XXV	Wine
XXVI	Wine
XXVII	Wine
XXVIII	Wine
XXIX	Wine
XXX	Wine

Tab. 1.

Capitulum.

In Capitulo.

In his verbis littera I. est semper
innumquam vocalis subsequitur. Et in his
vocalibus plerumque sonat ut littera Q. ne per
hanc vocem patet. Iudex. Ioh. Iohannis. Ios
& in similibus. N. Consonantis loco recipitur
quando alteram Vocalem prae se habent
littera. & sonat prout ut littera P. ne in his
Vocalibus. Vetus. Vellus. Vetus. Vetus.

Vas. &c.
Quando littera V. est Consonans. & sic pro-
nuntiatur per proprium characterem expro-
mi debentur reliqua litterae & Consonantes
sive in initio aut in medio inventur. aut in
fine Vocabuli.

aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum
aditum	aditum	aditum

Capitulum

Caput Sextum.

De Consonantibus I, & U.

IN initio verbi, litera *I*, est semper Consonans quum vocalis subsequitur, & in hisse vocabulis plerunque sonat ut litera *G*, ut per hæc Exempla patet, *judex*, *Job*, *Jemma*, *Jus*, & in similibus. *V*, Consonantis loco accipitur quando alteram Vocalem præit in eadem syllabâ, & sonat perindè ut litera *F*, ut in his Vocabulis, *Vectus*, *Vestis*, *Vitrum*, *Valco*, *Vas*, &c.

Quando litera *V* est Consonans, & sic pronuntiatur, per proprium characterem exprimi debet, sicut reliquæ literæ & Consonantes, five in initio aut in medio invenitur, aut in fine Vocabuli.

<i>Jubilum</i>	<i>L</i> ₁₄	<i>junctus</i>	<i>L</i> ₁₄	<i>vado</i>	<i>V</i> ₃
<i>Judeus</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>Janias</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vador</i>	<i>V</i> ₃
<i>Judex</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>Justitia</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vadum</i>	<i>V</i> ₃
<i>Judico</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vacca</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vagor</i>	<i>V</i> ₃
<i>jure</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vaccera</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vagus</i>	<i>V</i> ₃
<i>Justa</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>vacillo</i>	<i>L</i> ₁₅	<i>valde</i>	<i>V</i> ₃

Caput

Syllabus

[illegible]

capulis, radiis, & in aliis
 scribis, sicut in disjunctis, & in
 inde scribis, & in loco vocalis
 Characteres facies propter similitudinem
 Si scribis debet hoc verbum, & in
 disjunctis hoc modo, & in
 Cox, & in loco vocalis, & in
 quibus, & in locis debet scribi
 pro Cox, & in loco vocalis, & in
 gradus, & in loco vocalis, & in
 scribis, & in loco vocalis, & in
 latus, & in loco vocalis, & in
 agno, & in loco vocalis, & in
 per, & in loco vocalis, & in
 Characteres qui in verbis facies, & in
 Si scribis, & in loco vocalis, & in

Caput Septimum.

*De notis, & signis quæ ad initium, finemque
spectant verborum plurium
Syllabarum.*

HÆ præpositiones in initio talium Verborum, & Terminationes in illorum fine, quum parum ad literas spectant, in Memoriam fideliter sunt tenendæ, nam in Arte Tachy-graphiæ plurimi sunt momenti; in earum usu eadem regulæ sunt observandæ, quas in prioribus annotavimus.

Si verbum incipit cum tali aliquo signo, character qui illi verbo pertinet exprimi debet, si Consonans immediatè subsequitur, signo adjungi debet, pennâ a chartâ non sublata, & litera deinde, aut literæ sequentes scribendæ sunt in vocalium loco, Exempli gratia, in hoc verbo *Condemno*, signum facias pro *Con*, litera *D* quæ proximè subsequitur quum sit Consonans adjungi debet syllabæ *Con*, & in loco *E* vocalis sequentis, scribas *M* disjunctim hoc modo.

Si scribere desideres hoc verbum *Præfero*, Characterem facias pro primâ syllabâ *præ*, deinde literam *F* adjungas, & in loco vocalis *E* scribas literam disjunctim, sicut & in his vocabulis, *remitto*, *procedo*, *repellis*, & in aliis.

Si

que

o-
ne,
riã
y-
um
in

no,
le-
r,
b-
tes
pli
ias
ur
oæ
M

ro,
le-
E
ro-
is.
Si

Prestações					
1	1000	1000	1000	1000	1000
2	1000	1000	1000	1000	1000
3	1000	1000	1000	1000	1000
4	1000	1000	1000	1000	1000
5	1000	1000	1000	1000	1000
6	1000	1000	1000	1000	1000
7	1000	1000	1000	1000	1000
8	1000	1000	1000	1000	1000
9	1000	1000	1000	1000	1000
10	1000	1000	1000	1000	1000
11	1000	1000	1000	1000	1000
12	1000	1000	1000	1000	1000
13	1000	1000	1000	1000	1000
14	1000	1000	1000	1000	1000
15	1000	1000	1000	1000	1000
16	1000	1000	1000	1000	1000
17	1000	1000	1000	1000	1000
18	1000	1000	1000	1000	1000
19	1000	1000	1000	1000	1000
20	1000	1000	1000	1000	1000
21	1000	1000	1000	1000	1000
22	1000	1000	1000	1000	1000
23	1000	1000	1000	1000	1000
24	1000	1000	1000	1000	1000
25	1000	1000	1000	1000	1000
26	1000	1000	1000	1000	1000
27	1000	1000	1000	1000	1000
28	1000	1000	1000	1000	1000
29	1000	1000	1000	1000	1000
30	1000	1000	1000	1000	1000
31	1000	1000	1000	1000	1000
32	1000	1000	1000	1000	1000
33	1000	1000	1000	1000	1000
34	1000	1000	1000	1000	1000
35	1000	1000	1000	1000	1000
36	1000	1000	1000	1000	1000
37	1000	1000	1000	1000	1000
38	1000	1000	1000	1000	1000
39	1000	1000	1000	1000	1000
40	1000	1000	1000	1000	1000
41	1000	1000	1000	1000	1000
42	1000	1000	1000	1000	1000
43	1000	1000	1000	1000	1000
44	1000	1000	1000	1000	1000
45	1000	1000	1000	1000	1000
46	1000	1000	1000	1000	1000
47	1000	1000	1000	1000	1000
48	1000	1000	1000	1000	1000
49	1000	1000	1000	1000	1000
50	1000	1000	1000	1000	1000
51	1000	1000	1000	1000	1000
52	1000	1000	1000	1000	1000
53	1000	1000	1000	1000	1000
54	1000	1000	1000	1000	1000
55	1000	1000	1000	1000	1000
56	1000	1000	1000	1000	1000
57	1000	1000	1000	1000	1000
58	1000	1000	1000	1000	1000
59	1000	1000	1000	1000	1000
60	1000	1000	1000	1000	1000
61	1000	1000	1000	1000	1000
62	1000	1000	1000	1000	1000
63	1000	1000	1000	1000	1000
64	1000	1000	1000	1000	1000
65	1000	1000	1000	1000	1000
66	1000	1000	1000	1000	1000
67	1000	1000	1000	1000	1000
68	1000	1000	1000	1000	1000
69	1000	1000	1000	1000	1000
70	1000	1000	1000	1000	1000
71	1000	1000	1000	1000	1000
72	1000	1000	1000	1000	1000
73	1000	1000	1000	1000	1000
74	1000	1000	1000	1000	1000
75	1000	1000	1000	1000	1000
76	1000	1000	1000	1000	1000
77	1000	1000	1000	1000	1000
78	1000	1000	1000	1000	1000
79	1000	1000	1000	1000	1000
80	1000	1000	1000	1000	1000
81	1000	1000	1000	1000	1000
82	1000	1000	1000	1000	1000
83	1000	1000	1000	1000	1000
84	1000	1000	1000	1000	1000
85	1000	1000	1000	1000	1000
86	1000	1000	1000	1000	1000
87	1000	1000	1000	1000	1000
88	1000	1000	1000	1000	1000
89	1000	1000	1000	1000	1000
90	1000	1000	1000	1000	1000
91	1000	1000	1000	1000	1000
92	1000	1000	1000	1000	1000
93	1000	1000	1000	1000	1000
94	1000	1000	1000	1000	1000
95	1000	1000	1000	1000	1000
96	1000	1000	1000	1000	1000
97	1000	1000	1000	1000	1000
98	1000	1000	1000	1000	1000
99	1000	1000	1000	1000	1000
100	1000	1000	1000	1000	1000

Prepositiones

Ab	}	circum	δ	liber	8
ob	}	com	φ	mes	}
ac	<	con	ε	mis	}
ad	l	cor	κ	per	}
af	ε	col	ι	par	}
all	o	de	}	pre	}
am	c	di	}	pro	}
an	τ	dis	2	re	<
ap	}	fall	}	sub	<
op	}	ful	}	sup	φ
as	s	for	ε	ser	}
at	d	in	<	sur	κ

Terminationes

atio-	o	mer	}	tion	5
dur-	α	mar	}		7
fect	s	ness	3	tent	Δ
iect	s	rus	6	ture	+
ler	θ	serue	6	ver	u

Si duo autem signa totum componunt vocabulum, nulla vocali interposita, ambo conjungi debent sicut in his vocabulis, *Refero*, *Remitto*, *projicio* quæ in hunc modum scribenda sunt.

Si signum autem habeas ad verbum incipiendum, & signo careas ad verbum finiendum vel concludendum, finiri debet cum literis Alphabeti, ut in his vocabulis *permittle*, *suffer* quæ in hunc modum scribi debent.

Sin autem nota, vel signum verbum concludit, verbum incipiendum est cum literis Alphabeti, ut in his verbis, *pater*, *frater*, *mater*. & similibus.

Si vocalis autem immediatè sequitur Signum, aut consonantem in prima verbi syllabâ, litera aut signum subsequens vocalem disjunctim poni debet in loco vocalis ut in his vocabulis *demens*, *potens*, *valens*, *carens*, & in similibus.

Caput Octavum.

*Directiones quomodo præfata signa sunt faci-
enda & quomodo vocales in verbis plurium
syllabarum sunt ponendæ.*

Primum Characteres in exarando ita sunt incipiendæ & conficiendæ, ut nunquam penna a charta sublevanda sit, nisi in illis quæ aliter fieri nequeunt.

In secundo loco observandum est, quod hi Characteres ita plerunq; facti sunt ut dextram versus semper finiendi restant, et tali modo ut litera proxima adjungitur, si tamen adjungenda sit.

Tertio; proximum signum, aut proximum Consonans adjungendum semper est, ubi penam a priori abstuleris.

Quarto; In verbis plurium syllabarum vocales ponendæ sunt in ultima fere litera, præsertim si vocabulum in directâ lineâ progreditur, ut in his vocabulis, *contemnit, dignatur.*

Quinto illa signa, quæ ad finienda verba spectant incipientia cum vocali, pro majori parte admisci debent priori signo, aut characteri ut in his verbis, *Natio, prodigus, pervicax.*

Hoc autem non fit, si altera vocalis directe antecedit, & tunc signum disjunctim ponendum est prioris vocalis loco, ut in his verbis, *Deus, pius, reus, &c.*

Caput

Caput Nonum.

De Characteribus qui sibi sunt similes.

UNius Character ſepe pro duabus rebus ponitur, & hoc non impedimentum, ſed potius adjumentum diſcenti eſt, nam in verborum ſenſu facillime diſtingui poteſt, quum hi Characteres per ſe proſtant pro totis ponuntur verbis, ſed quum aliis ſignis aut literis junguntur, partem tantum vocabuli ſignificant.

Caput Decimum.

Exempla verborum conſcripta cum ſignis, pro nominibus librorum in ſacris bibliis.

NOmina librorum veteris Teſtamenti ſunt plerumque mere Græca vel Hebraica, & facillime per ſe dignoſci poſſunt; ut Geneſis, Exodus, &c. Signa autem vel characteres librorum novi Teſtamenti in lingua latina ſic ſe habent.

Evangelium ſecundum Mathæum, Marcum, Lucam, Johannem; Acta Apoſtolorum, Epiſtola ad Romanos, Corinthios, Galatas, Ephesos, Philipenſes, Coloſſienſes, Theſſa-

Ionicensēs, Timotheum, Titum, Philemonem,
Jacobum, Petrum, Judam, Apocalypsis, five
Revelatio.

Caput Undecimum.

*De modo scribendi tria vel quatuor vocabula
in uno Charactero.*

Quandoque tria vel quatuor vocabula in
unius ferme characteris forma conjungi
possunt, praesertim si vocabulum cum vocali
incipit, aut quum verbum antecedens in voca-
lem definit, regulis etenim huius artis omnia
verba conscribi possunt eadsm promptitudine
ac celeritate qua pronuntiantur.

Caput

Exempla verborum prioribus signis
conscriptorum

Abstinere	h. m.	colchester	l. m.
abolio	h. m.	colledgium	l. m.
obligatio	h. m.	demeritum	de. m.
obediens	h. m.	deifico	de. m.
acclamatio	h. m.	diuerto	de. m.
accuso	h. m.	dialogus	de. m.
additio	h. m.	distantia	de. m.
admitto	h. m.	dissimulo	de. m.
affirmo	h. m.	fulgentius	de. m.
approbo	h. m.	fulmen	de. m.
ambo	h. m.	furor	de. m.
amiabilis	h. m.	facio	de. m.
annotatio	h. m.	imputatio	de. m.
appositio	h. m.	immoderatus	de. m.
aspiratio	h. m.	libertas	de. m.
assumo	h. m.	liberalis	de. m.
atlas	h. m.	mare	de. m.
adornatus	h. m.	melior	de. m.
circumvenio	h. m.	magnus	de. m.
compositio	h. m.	mysterium	de. m.
commendatio	h. m.	pretendo	de. m.
condemno	h. m.	paradisus	de. m.
connecto	h. m.	præexistens	de. m.
cormorans	h. m.	propheta	de. m.

Ionic
Jacol
Reve

De 7

Q
posi
inci
tem
ver
ac

Table with 4 columns and 15 rows of text.			
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...

Exempla verborum prioribus signis
conscriptorum

Rebellis	4 ^{up}	placabilis	4 ^{up}
realitas	4 ^{us}	horribilis	4 ^{us}
sublimis	2 ^{up}	vocatio	4 ^{us}
suborno	2 ^{us}	scituatio	4 ^{us}
suffragium	4 ^{us}	concupio	4 ^{us}
sufficiens	4 ^{us}	felicitas	4 ^{us}
supplio	4 ^{us}	aduersitas	4 ^{us}
supporto	4 ^{us}	defectus	4 ^{us}
permissio	4 ^{us}	circumferentia	4 ^{us}
peregrinus	4 ^{us}	mortificatio	4 ^{us}
sermo	4 ^{us}	ira	4 ^{us}
seraphin	4 ^{us}	subjectus	4 ^{us}
saluum	4 ^{us}	institutum	4 ^{us}
saluto	4 ^{us}	templum	4 ^{us}
temptatio	4 ^{us}	excellens	4 ^{us}
temporalis	4 ^{us}	informatior	4 ^{us}
transfero	4 ^{us}	grammatica	4 ^{us}
transigo	4 ^{us}	parliam ^{um}	4 ^{us}
uniformis	4 ^{us}	aptitudo	4 ^{us}
urgeo	4 ^{us}	promptitudo	4 ^{us}
uber	4 ^{us}	miraculosus	4 ^{us}
ursus	4 ^{us}	pins	4 ^{us}
odus	4 ^{us}	consentio	4 ^{us}
durabilis	4 ^{us}	innocens	4 ^{us}

10
J
R

Z

(

F
i
l
e

LIBRARY

Caput Duodecimum.

De usu pñctorum in arte Tachy-graphica.

QUamvis illi qui in hoc scribendi genere ad culmen totius artis evasere, nullis punctorum adminiculis indigent, incipientium tamen gratia hæc sequentia rudimenta non intempestive addenda censeui.

In fine cujuslibet sententiæ periodus ordinaria ponenda est hoc modo (.) sed quia quandam similitudinem habet alterius characteris, sit aliquod spatium & ante & post periodum hoc modo aut sub linea sic ponatur.

Modus interrogandi secundum usitatam formam exprimi possit hoc modo (?) parentheses etiam duobus semicirculis exprimendæ sunt, sic () Quatenus ad Comma, vel Colon, vel Semicolon, nullius prorsus sunt usus in arte Tachy-graphica.

Illi autem quibus animus & desiderium est describere vetus vel novum Testamentum, ad distinguendos versus in unoquoque capite hoc utantur signo.

Caput Decimum Tertium:

Regule generales observande in hujus Artis praxi.

Finis principalis hujus artis breviter scribendi, est multa scribere in brevi spatio, & brevi tempore, non necessarium igitur est in unoquoque vocabulo unamquamque litteram exprimere, sed tot tantum ut vocabuli sensus intelligi possit, reliquæ ut superflue sunt omitterendæ.

Quandoque duæ vel plures litteræ omitti possunt, ut *ch*, in vocabulo schisma, & sic de aliis vocabulis.

Quandoque tota syllaba in hac arte Tachy-graphiæ negligenda est, exempli gratia, pro vehemens, vemens, pro Abraham, Abram, scribere possumus.

Quandoque in fine vocabuli longioris, duæ vel tres syllabæ omitti possunt sine ullo lectoris impedimento, sic pro incomprehensibilis scribimus incompr. pro abhominabilis scribimus abomin. & pro transubstantiatione transubst.

Quandoque in initio vocabuli littera una vel altera adimi potest, sic pro extendo possumus scribere xtendo, pro exemplum xempli pro Emphasis mfacis, & in similibus.

Quan-

Quandoque duo vel tria vocabula in hac arte non inepte conjungi possunt, & quandoque in quibusdam sententiis, etiam & integra verba omitti possunt, ut timor Domini initium sapientiæ.

Multi sunt qui per has directiones plurimum fructum accipere, illi qui hanc artem sibi utilem esse velint, debent esse providi in vocabulis omittendis, ne cum omissione vocabuli, etiam & sensum authoris destruant; nam si aliquod principale vocabulum omissum fuerit, sensus defectum patietur & adjumentum impedimentum fiet.

Multæ aliæ instructiones addi possunt, sed
collegi potius vocabulorum varietatem, ne
nimis onerosa hæc ars, & difficilis discen-
tibus videretur; & in pluribus exemplis regulæ
sunt intermixtæ ut per exactissimas abbreviati-
onis regulas methodus & faciliior & placenti-
or redderetur.

[illegible]

Verborum primum Exemplum
secundum regulam

Deus	26	lux	u
aeterno	27r	in accessa	9 4p
essentia	28r	et tamen	27 /
unus	26	omnia	22.
hypostasi	25r	in omnibus	9 26
trinus	1 26	ubique	11r
voluntate	26r	et nullibi	27 26
sanctus	28r	summum	2
justus	26	bonum	1 26
verax	26	fons	7 26
potentia	27r	solus	26
maximus	26	mundum	26
bonitate	1 26	ut creator	26
optimus	28r	ita gubernator	26 26
sapientia	28r	et conservator	27 26
immensus	26	—	

Verborum Secundum
Exemplum

cælum	Py	montes	>P
habet	Δ	sylvas	PE
ignem	LE	campos	nP
et stellas	OT PS	animalia	TO
nubes	TP	homines	<-P
pendent	OT	ita	L
in aere	qN	sunt	P
aves	MP	plena	ov
volant	VO	habitatoribus	ΔN
sub	δ	suis	PP
nubibus	TP	quatuor	qvv
pisces	OP	elementa	TO
natant	T	mundi	L
in aqua	qN	maxima	XL
terra	+	corpora	xot
habet	Δ	—	

Verborum tertium Exemplum

Diem	δ	floribus	לִּפְנֵי
nox	-x	herbis	לְפָנֵי
vesperi	vff	metalla	לְפָנֵי
aurora	אֲוִי	lapides	לְפָנֵי
fumus	לִי	minerela	לְפָנֵי
ventus	vz	auro	לְפָנֵי
aura	אֲוִי	coronatos	לְפָנֵי
flumine	לִי	magnes	לְפָנֵי
mare	e	gemmae	לְפָנֵי
vapor	v st	adamas	לְפָנֵי
pluvia	σ ^{va}	rubinus	לְפָנֵי
grando	γ ^r	sapphirus	לְפָנֵי
nix	-x	smaragdus	לְפָנֵי
fulgure	σ ^y	margarita	לְפָנֵי
syloae	p ^{iv}	corallia	לְפָנֵי
gramina	γ ⁱ	crystatto	לְפָנֵי

Tabularium tertium Exemplum

1	floribus	8	1	1
2	herbis	2	2	2
3	metallis	4	3	3
4	lapideis	5	4	4
5	mineralis	6	5	5
6	auris	7	6	6
7	corrosivos	8	7	7
8	magis	9	8	8
9	oculis	10	9	9
10	adamas	11	10	10
11	rubris	12	11	11
12	lapis	13	12	12
13	concreta	14	13	13
14	varia	15	14	14
15	metalla	16	15	15
16	crystallo	17	16	16

Prepositiones

terminationes

age	}	fel	}	les	}	tor	+
agi	4	fil	7	lis	4	tur	v
ar	^	for	e	lus		um	v
au	}	ga	4	latio	u	ter	+
av	^	glo	4	tes		tas	5
bel	l	hab	4	tis	6	pus	oe
beat	b	ja	L	tus	6	rus	re
cap	o	ig	4	nus	6		1
car	^	in	L	lus	6	tum	<
cert	^	la	u	mus	8	do	2
cu	^	le	u	cus	8	bo	2
dil	2	li	u	vis	8	ge	y
dit	^	ma	λ	res	4	sa	8
dom	2	na	7	ris		ta	^
ed	9	ni	7	sus	8	bi	1.
eg	q	pec	o	sum	8	bis	1
el	e	qu	q	bus	8	num	7
et	9	ra	^	dus	2	mor	v
ex	8	sal.	8	rum	2	mas	3
fab	7	temp	8	se	8	dem	7

Expenditures		Receipts	
Jan 1	100	Jan 1	100
Feb 1	100	Feb 1	100
Mar 1	100	Mar 1	100
Apr 1	100	Apr 1	100
May 1	100	May 1	100
Jun 1	100	Jun 1	100
Jul 1	100	Jul 1	100
Aug 1	100	Aug 1	100
Sep 1	100	Sep 1	100
Oct 1	100	Oct 1	100
Nov 1	100	Nov 1	100
Dec 1	100	Dec 1	100
Jan 2	100	Jan 2	100
Feb 2	100	Feb 2	100
Mar 2	100	Mar 2	100
Apr 2	100	Apr 2	100
May 2	100	May 2	100
Jun 2	100	Jun 2	100
Jul 2	100	Jul 2	100
Aug 2	100	Aug 2	100
Sep 2	100	Sep 2	100
Oct 2	100	Oct 2	100
Nov 2	100	Nov 2	100
Dec 2	100	Dec 2	100
Jan 3	100	Jan 3	100
Feb 3	100	Feb 3	100
Mar 3	100	Mar 3	100
Apr 3	100	Apr 3	100
May 3	100	May 3	100
Jun 3	100	Jun 3	100
Jul 3	100	Jul 3	100
Aug 3	100	Aug 3	100
Sep 3	100	Sep 3	100
Oct 3	100	Oct 3	100
Nov 3	100	Nov 3	100
Dec 3	100	Dec 3	100
Jan 4	100	Jan 4	100
Feb 4	100	Feb 4	100
Mar 4	100	Mar 4	100
Apr 4	100	Apr 4	100
May 4	100	May 4	100
Jun 4	100	Jun 4	100
Jul 4	100	Jul 4	100
Aug 4	100	Aug 4	100
Sep 4	100	Sep 4	100
Oct 4	100	Oct 4	100
Nov 4	100	Nov 4	100
Dec 4	100	Dec 4	100
Jan 5	100	Jan 5	100
Feb 5	100	Feb 5	100
Mar 5	100	Mar 5	100
Apr 5	100	Apr 5	100
May 5	100	May 5	100
Jun 5	100	Jun 5	100
Jul 5	100	Jul 5	100
Aug 5	100	Aug 5	100
Sep 5	100	Sep 5	100
Oct 5	100	Oct 5	100
Nov 5	100	Nov 5	100
Dec 5	100	Dec 5	100
Jan 6	100	Jan 6	100
Feb 6	100	Feb 6	100
Mar 6	100	Mar 6	100
Apr 6	100	Apr 6	100
May 6	100	May 6	100
Jun 6	100	Jun 6	100
Jul 6	100	Jul 6	100
Aug 6	100	Aug 6	100
Sep 6	100	Sep 6	100
Oct 6	100	Oct 6	100
Nov 6	100	Nov 6	100
Dec 6	100	Dec 6	100
Jan 7	100	Jan 7	100
Feb 7	100	Feb 7	100
Mar 7	100	Mar 7	100
Apr 7	100	Apr 7	100
May 7	100	May 7	100
Jun 7	100	Jun 7	100
Jul 7	100	Jul 7	100
Aug 7	100	Aug 7	100
Sep 7	100	Sep 7	100
Oct 7	100	Oct 7	100
Nov 7	100	Nov 7	100
Dec 7	100	Dec 7	100
Jan 8	100	Jan 8	100
Feb 8	100	Feb 8	100
Mar 8	100	Mar 8	100
Apr 8	100	Apr 8	100
May 8	100	May 8	100
Jun 8	100	Jun 8	100
Jul 8	100	Jul 8	100
Aug 8	100	Aug 8	100
Sep 8	100	Sep 8	100
Oct 8	100	Oct 8	100
Nov 8	100	Nov 8	100
Dec 8	100	Dec 8	100
Jan 9	100	Jan 9	100
Feb 9	100	Feb 9	100
Mar 9	100	Mar 9	100
Apr 9	100	Apr 9	100
May 9	100	May 9	100
Jun 9	100	Jun 9	100
Jul 9	100	Jul 9	100
Aug 9	100	Aug 9	100
Sep 9	100	Sep 9	100
Oct 9	100	Oct 9	100
Nov 9	100	Nov 9	100
Dec 9	100	Dec 9	100
Jan 10	100	Jan 10	100
Feb 10	100	Feb 10	100
Mar 10	100	Mar 10	100
Apr 10	100	Apr 10	100
May 10	100	May 10	100
Jun 10	100	Jun 10	100
Jul 10	100	Jul 10	100
Aug 10	100	Aug 10	100
Sep 10	100	Sep 10	100
Oct 10	100	Oct 10	100
Nov 10	100	Nov 10	100
Dec 10	100	Dec 10	100

Verborum quorundam significatio

1.	caput	caput
2.	cor	cor
3.	os	os
4.	oculi	oculi
5.	auris	auris
6.	nasus	nasus
7.	guttur	guttur
8.	stomachus	stomachus
9.	intestini	intestini
10.	vesica	vesica
11.	uterus	uterus
12.	vagina	vagina
13.	anus	anus
14.	testis	testis
15.	penis	penis
16.	scrotum	scrotum
17.	clitoris	clitoris
18.	vulva	vulva
19.	perineum	perineum
20.	hæmorrhoides	hæmorrhoides
21.	prostatæ	prostatæ
22.	seminalis	seminalis
23.	ejaculatoria	ejaculatoria
24.	urina	urina
25.	urachus	urachus
26.	umbilicus	umbilicus
27.	hepar	hepar
28.	pancreas	pancreas
29.	gallæ	gallæ
30.	vesiculae	vesiculae
31.	ductus	ductus
32.	choledochus	choledochus
33.	pancreaticus	pancreaticus
34.	ductus	ductus
35.	hepaticus	hepaticus
36.	ductus	ductus
37.	pancreaticus	pancreaticus
38.	ductus	ductus
39.	hepaticus	hepaticus
40.	ductus	ductus

Verborum quartum Exemplum

caput	no	somnus	Ro
pedes	o-p	anima	ti
dorsum	de	voluntate	uol
venter	v7	animo	ti
crus	no	spes	pp
solum	pe	timor	12
manus	76	amor	cr
corpore	not	gaudium	qm
caro	r	ira	li
oculus	66	dolor	30
auris	14p	error	81r
nasus	16	suspicio	pp
lingua	u4	opinio	72
phantasia	75	monstruosi	12p
memoria	11	deformes	21r
oblivio	10vc	gigas	48

Quintum Verborum Exemplum

lepus	u ^o p.	salmo	p ^u .
talpa	u ^o i	homo	l.
leo	u ^c	mulier	u ⁱ .
ursus	v ^o p.	diabola	u ⁱ .
vulpes	u ^o p.	serpentis	p ^u .
coluber	l.	paradiso	p ^u .
vipera	v ^o i	infans	u ⁱ .
aspis	sp	puer	u ⁱ .
draco	u ^o i	adolescens	u ^o p.
scorpius	u ^o p.	iuuenis	u ^o p.
formica	u ⁱ .	vir	v.
cochlea	u ^o i	senex	p-x
busona	l.	silicirnum	p ^u .
carpio	u ^o i	puela	u ⁱ .
balaena	u ⁱ .	virgo	v ^u .
delphinus	u ^o p.	vetula	v ^o .

Quintus Tertius Exemplum

4	salus	up	sepus
5	homo	7	talpa
6	habet	8	leo
7	diabolus	9	ursus
8	serpens	10	bulbus
9	canis	11	coluber
10	felis	12	aspid
11	leopardus	13	lion
12	elephas	14	rhinoceros
13	hippopotamus	15	gryllus
14	crab	16	scorpion
15	lion	17	serpens
16	elephas	18	rhinoceros
17	hippopotamus	19	gryllus
18	crab	20	scorpion
19	lion	21	serpens
20	elephas	22	rhinoceros
21	hippopotamus	23	gryllus
22	crab	24	scorpion
23	lion	25	serpens
24	elephas	26	rhinoceros
25	hippopotamus	27	gryllus
26	crab	28	scorpion
27	lion	29	serpens
28	elephas	30	rhinoceros
29	hippopotamus	31	gryllus
30	crab	32	scorpion
31	lion	33	serpens
32	elephas	34	rhinoceros
33	hippopotamus	35	gryllus
34	crab	36	scorpion
35	lion	37	serpens
36	elephas	38	rhinoceros
37	hippopotamus	39	gryllus
38	crab	40	scorpion
39	lion	41	serpens
40	elephas	42	rhinoceros
41	hippopotamus	43	gryllus
42	crab	44	scorpion
43	lion	45	serpens
44	elephas	46	rhinoceros
45	hippopotamus	47	gryllus
46	crab	48	scorpion
47	lion	49	serpens
48	elephas	50	rhinoceros
49	hippopotamus	51	gryllus
50	crab	52	scorpion
51	lion	53	serpens
52	elephas	54	rhinoceros
53	hippopotamus	55	gryllus
54	crab	56	scorpion
55	lion	57	serpens
56	elephas	58	rhinoceros
57	hippopotamus	59	gryllus
58	crab	60	scorpion
59	lion	61	serpens
60	elephas	62	rhinoceros
61	hippopotamus	63	gryllus
62	crab	64	scorpion
63	lion	65	serpens
64	elephas	66	rhinoceros
65	hippopotamus	67	gryllus
66	crab	68	scorpion
67	lion	69	serpens
68	elephas	70	rhinoceros
69	hippopotamus	71	gryllus
70	crab	72	scorpion
71	lion	73	serpens
72	elephas	74	rhinoceros
73	hippopotamus	75	gryllus
74	crab	76	scorpion
75	lion	77	serpens
76	elephas	78	rhinoceros
77	hippopotamus	79	gryllus
78	crab	80	scorpion
79	lion	81	serpens
80	elephas	82	rhinoceros
81	hippopotamus	83	gryllus
82	crab	84	scorpion
83	lion	85	serpens
84	elephas	86	rhinoceros
85	hippopotamus	87	gryllus
86	crab	88	scorpion
87	lion	89	serpens
88	elephas	90	rhinoceros
89	hippopotamus	91	gryllus
90	crab	92	scorpion
91	lion	93	serpens
92	elephas	94	rhinoceros
93	hippopotamus	95	gryllus
94	crab	96	scorpion
95	lion	97	serpens
96	elephas	98	rhinoceros
97	hippopotamus	99	gryllus
98	crab	100	scorpion
99	lion		
100	elephas		

Sextum Terminus Exemplum

1	canis	1	canis
2	felis	2	felis
3	lupus	3	lupus
4	ursus	4	ursus
5	mustela	5	mustela
6	martor	6	martor
7	lynx	7	lynx
8	hermine	8	hermine
9	porcus	9	porcus
10	equus	10	equus
11	asinus	11	asinus
12	capra	12	capra
13	ovis	13	ovis
14	capreolus	14	capreolus
15	elephas	15	elephas
16	ceruus	16	ceruus
17	gaur	17	gaur

Sextum Verborum Exemplum

gallus	γ	canis	κπ
gallina	γ	felis	γ ^{up}
columbæ	λ	taurus	τς
ciconia	κν	vacca	ν
passer	π	aries	κπ
pica	σν	ovis	ςπ
coturnix	κγ ^x	agno	λ
noctua	ν	hircus	ςς
perdix	π ^x	porcus	κπ
grus	γς	asinus	κπ
turtur	τ	mulus	νς
aquila	λν	equus	ςγ
anser	τ	camelus	νς
anas	π	elephas	ςν
pelecanū	σν	cervus	ςς
apis	κπ	aper	π

Verborum Septimum Exemplum

Arbor	Ar	tulipa	Jo
semine	p ^x	cepa	r ⁺
radix	r ^x	sifer	pf
medullam	13	rapa	r ^o
poma	σ	tritium	1/2
malum	λ	siligo	p ⁴
pyrum	σ	hordeum	<12
prunum	σ	avena	λ
morum	λ	pisum	σp
laurus	σ	cicera	pf
viola	λ	arundo	λ
lilia	uu	racemos	p ⁴ p
rosa	r ^p	animal	tu
ferta	ff	avis	np
servia	ē	ovium	cy
hyssopus	406	vitellus	v ⁶

Verborum Exemplum

1	Verbum	1	Verbum
2	Verbum	2	Verbum
3	Verbum	3	Verbum
4	Verbum	4	Verbum
5	Verbum	5	Verbum
6	Verbum	6	Verbum
7	Verbum	7	Verbum
8	Verbum	8	Verbum
9	Verbum	9	Verbum
10	Verbum	10	Verbum
11	Verbum	11	Verbum
12	Verbum	12	Verbum
13	Verbum	13	Verbum
14	Verbum	14	Verbum
15	Verbum	15	Verbum
16	Verbum	16	Verbum
17	Verbum	17	Verbum
18	Verbum	18	Verbum
19	Verbum	19	Verbum
20	Verbum	20	Verbum

The first of these is the
 fact that the system is
 not self-sufficient. It
 is dependent on the
 outside world for the
 raw materials and the
 energy which it needs
 to operate. This is a
 serious disadvantage
 because it makes the
 system vulnerable to
 changes in the world
 market. If the price of
 raw materials rises, the
 cost of the system will
 also rise. Similarly, if
 the price of energy falls,
 the cost of the system
 will also fall. This is
 a disadvantage because
 it makes the system
 unpredictable. It is
 difficult to know what
 the cost of the system
 will be in the future.
 The second disadvantage
 is that the system is
 not very efficient. It
 wastes a great deal of
 energy and material. This
 is a disadvantage
 because it makes the
 system expensive. It
 is difficult to make the
 system work efficiently.
 The third disadvantage
 is that the system is
 not very reliable. It
 often breaks down. This
 is a disadvantage
 because it makes the
 system unreliable. It
 is difficult to depend
 on the system for a
 long time.

nisi quum hostis arcendus
est

milites merent stipendia

quum præliantur & pug-
nant

tubæ clangunt tympana so-
nant

ex arcubus jaciunt sagit-
tas

gladiis dimicant

armis se defendunt

tormentis arces expugnant

revertuntur cum victoria

FINIS.

minutes filed with him

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

Chambers, William

24102

Copy furnished by [illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

April 15, 1954

... ..

1991

